

# R-C暫態電路實驗

## 電路實驗

組別:第八組

系級:資工二乙

組員1: 10927202 陽彩柔

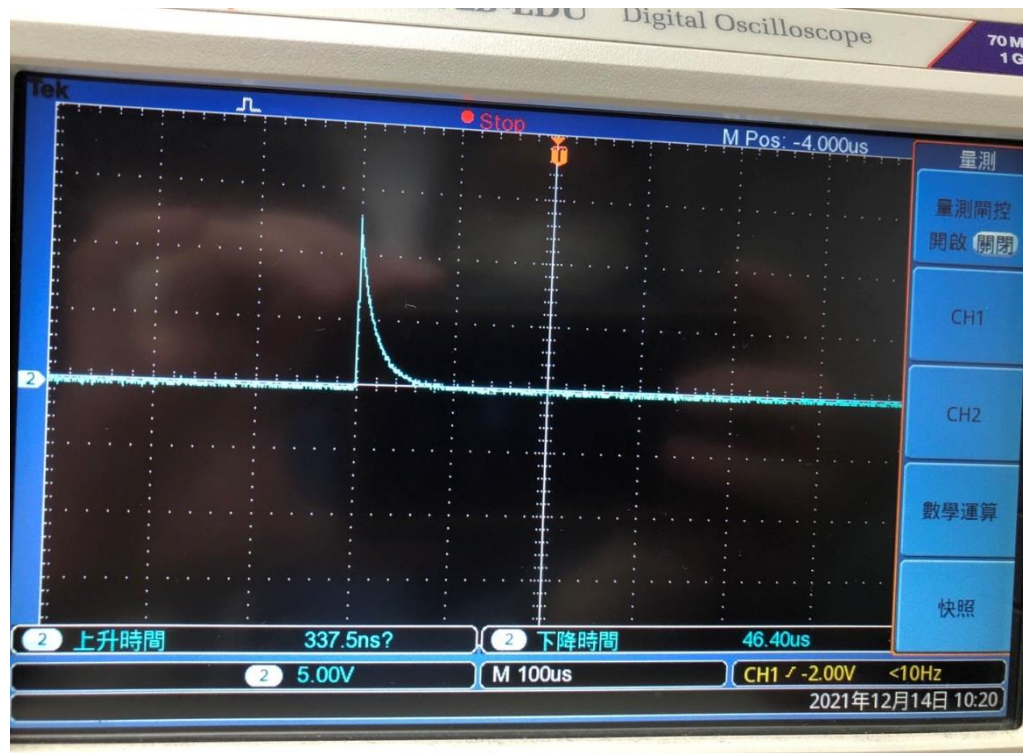
組員2: 10927207 蒲品憶

## (1)四張測量圖

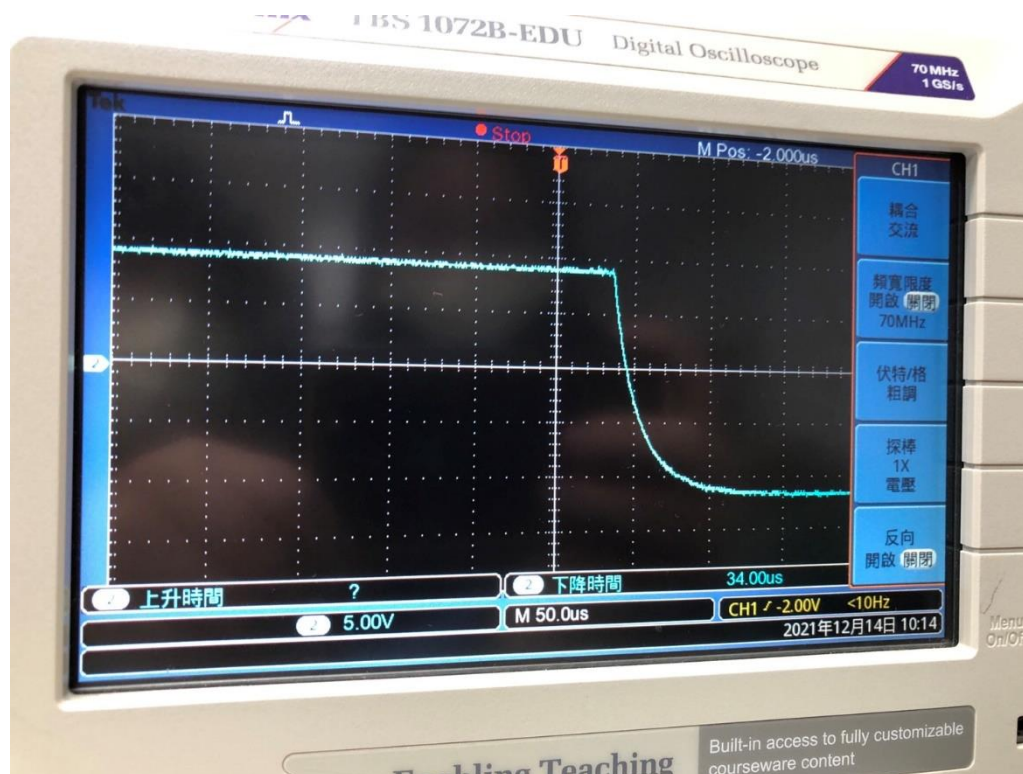
### 充電(下降)時間-圖(R)



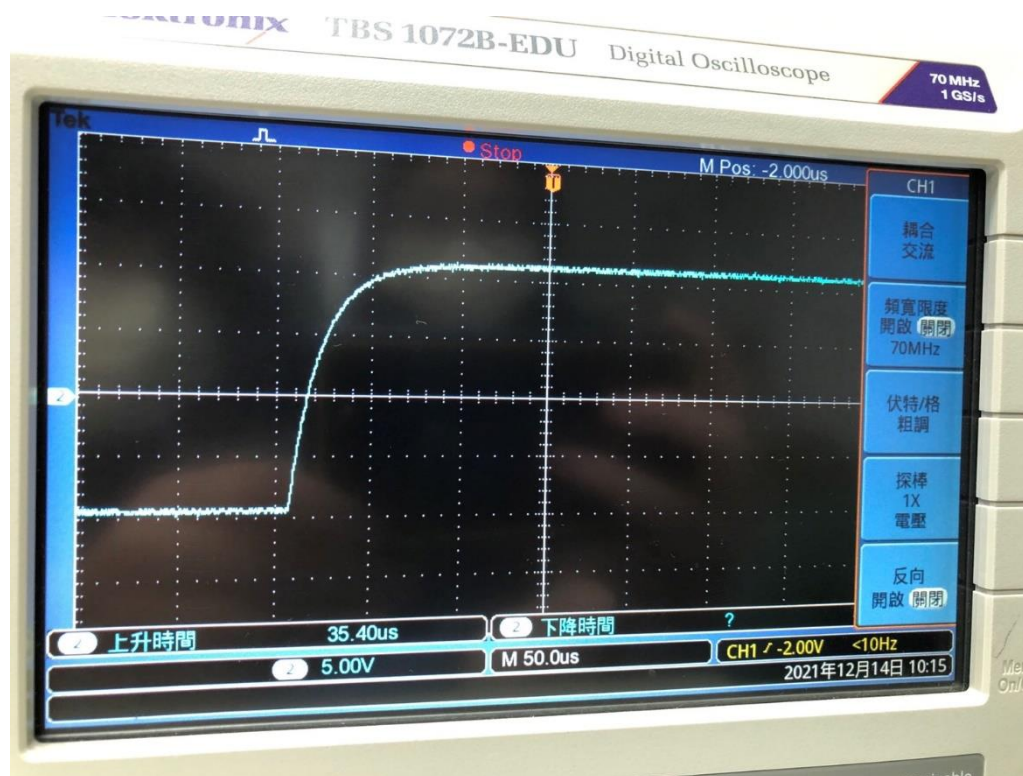
### 放電(上升)時間-圖(R)



充電(下降)時間-圖(C)



放電(上升)時間-圖(C)



## (2)實驗心得

陽彩柔(組員一):

這次實驗在使用示波器設定電壓時，我們一直無法設定到投影片的10v，看到有些人可以，問了並參照做法還是沒辦法，所幸我們去問了老師，才發現我們量測的5v也可以，問題解決後，實驗就順利進行，在拍照時，反應真的要很快，才能捕捉到要的圖和資訊，經過這次實驗，我覺得學到了看充電與放電的圖形。

蒲品憶(組員二):

這次實驗要測VC及VR值，老師的範例是用10V波形，但是我們這組測了好久就是無法調到10V，最後只好用5V作為替代，因為老師說其實電壓不用很大就可以顯示出來，最後我們終於順利測量所需的四張圖片。